Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003585

Державний реєстраційний номер: 0111U001193

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обгрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 517-17-37, 517-02-28

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 213.627

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обгрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of "know-how' of sour-milk products of a special and dietary feed for children of different age groups

Реферат українською:

Досліджено біологічну цінність кисломолочних та пастоподібних продуктів дитячого харчування та обгрунтовано основні показники їх якості. Опрацьовано методи визначення вуглеводів у молочних продуктах та розроблено рекомендації щодо визначення масової частки фруктози. Опрацьовано склад кисломолочних та пастоподібних продуктів дитячого харчування із застосуванням загальної методології проектування продуктів харчування. За результатами досліджень розроблено технологію та нормативну документацію на виробництво кисломолочного продукту "Віталакт". Проведено дослідження властивостей кисломолочних згустків, одержаних сквашуванням нормалізованих молочних сумішей, у яких лактоза була гідролізована ферментним препаратом в-галактозидази. Отримані дані щодо зміни кислотності та структурно-механічних властивостей сумішей. На підставі проведених досліджень уточнено технологічні режими та рецептури, розроблено технологічний регламент виробництва кисломолочного низьколактозного продукту та нормативну документацію на його виробництво.

Реферат англійською:

The biological value of dairy and pasty products of baby food and basic indicators of their quality. The processed methods for the determination of carbohydrates in dairy products and recommendations on the definition of the mass fraction of fructose. The treated part of the dairy and pasty products of baby food General methodology of design of food products. According to the results of research developed the technology and normative-technical documentation for the production of fermented milk product "Vitalakt". The investigation of the properties of cultured milk clots, obtained by ripening of normalized milk, in which lactose was hydrolysed enzymatic preparation of в-galactosidase. The obtained data on the change in acidity and structural-mechanical properties of the blends.On the basis of the conducted researches refined technological regimes and recipes developed by the technological regulations of production of low-lactose dairy product and regulatory documentation production.

Індекс УДК: 637.142/.143; 637.144, 637.146:641.562

Коди тематичних рубрик: 65.63.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Романчук Ірина Олегівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Наукове обгрунтування технологій виробництва кисломолочних продуктів спеціального та дієтичного харчування для дітей різних вікових груп

Назва НТП англійською: Scientific substantiation of "know-how" of sour-milk products of a special and dietary feed for children of different age groups

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Молокопереробна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено 2 технології кисломолочних продуктів для харчування дітей. Опрацьовано технологічні регламенти виробництва кисломолочного продукту "Віталакт" та низьколактозного кисломолочного продукту. Виробництво продуктів дитячого харчування потребує максимального збереження біологічної цінності молочної сировини та інших компонентів, які входять до рецептур; адаптації продукту до потреб шлунково-кишкового тракту дитячого організму; високих санітарно-гігієнічних вимог до умов виробництва.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

4 статті, 3 тези, 3 патенти України. Додаток: статті: 1. Романчук І.О., Рудакова Т.В., Моісеєва Л.О. "Підвищення біологічної цінності кисломолочних продуктів для харчування дітей"/Збірник наукових праць Вінницького

національного аграрного університету. Серія: технічні науки.- Вінниця, 2015.- Випуск 1 (89) Том 2. - С. 94-98. 2. Романчук І.О., Рудакова Т.В., Моісеєва Л.О. "Технологія виробів сиркових для дитячого харчування з використанням продуктів переробки зерна" / Науково-виробничий журнал "Зернові продукти і комбікорми" - №2 (58), 2015. -С.9-14.; 3. Рудакова Т.В. "Влияние режимов ультравысокотемпературной обработки молока на показатели качества ферментированных молочных продуктов" / Актуальные вопросы переработки мясного и молочного сырья: сборник научных трудов / РУП "Институт мясо-молочной промышленности"; редкол.: А.В. Мелещеня (гл. ред.) [и др.]. - Минск. -2014. -Вып. 8. -216с. -С. 65-73; 4. Романчук І.О. Моісеєва Л.О., Рудакова Л.О. "Закономірності формування кисломолочних згустків в молочних сумішах з гідролізованою лактозою та підвищеним вмістом сухих речовин"/ Продовольчі ресурси: збірник накових праць. Серія: Технічні науки / НААН України; Інститут продовольчих ресурсів НААН України. Подано до друку. Тези: 1. Моісеєва Л.О., Романчук І.О., Рудакова Т.В. "Комплексна оцінка якості кисломолочного продукту для харчування дітей" / "Дитяче харчування: перспективи розвитку та інноваційні технології": збірник праць за підсумками І Міжнародної спеціалізованої науково-практичної конференції в рамках XVII Міжнародного форуму товарів та послуг для дітей, 19 березня 2013 р. - Київ: - 2013. -С. 147-149; 2. Моісеєва Л.О., Романчук І.О, Рудакова Т.В. "Кисломолочний продукт "Віталакт" для харчування дітей" / "Дитяче харчування: перспективи розвитку та інноваційні технології": збірник праць за підсумками ІІ спеціалізованої науково-практичної конференції, 9 вересня 2014 р. м. Київ. - 2014. -С.58-60; 3. Моісеєва Л.О. Романчук І.О., Рудакова Т.В. "Розроблення технології низьколактозних молочних продуктів для дітей різного віку" / Матеріали ІІІ Міжнародної спеціалізованої науково-практичної конференції "Ресурсо- та енергоощадні технології виробництва і пакування харчової продукції - основні засади її конкурентноздатності" 9 вересня 2014 р.: м. Київ. -НУХТ. -С. 84. Патенти: Романчук І.О., Андреус С.М., Моісеєва Л.О., Рудакова Т.В. "Паста сиркова для дитячого харчування" / Патент України №105581, опублікований 26.05.2014, бюл. № 10.; 2. Романчук І.О. Андреус С.М., Моісеєва Л.О., Рудакова Т.В. "Спосіб виробництва пасти сиркової для дитячого харчування" / Патент України №105591, опублікований 26.05.2014, бюл. №10; 3. Романчук І.О., Рудакова Т.В, Кігель Н.Ф., Даниленко С.Г., Андреус С.М., Моісеєва Л.О. "Кисломолочний продукт "Віталакт" для дітей" / Патент України №104976, опублікований 10.01.2014, бюл. №1.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сичевський Микола Петрович

Перелік осіб-виконавців

Гондар Ольга Петрівна

Моісеєва Людмила Олексіївна

Рудакова Тетяна Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

